BATTERIE

La batterie est le seul élément de l'UPS réclamant un entretien périodique. Sa durée de vie est approximativement de 3 à 5 ans. Toutefois, les décharges répétées de la batterie pendant de longues durées ou l'exposition à une température ambiante supérieure à 30°C diminuent cette durée de vie utile. En conséquence, nous vous conseillons de remplacer les batteries tous les 3 ans après la mise en service.

En cas de non-utilisation de l'onduleur, il est nécessaire de recharger les batteries tous les 3 mois, car l'autodécharge de celles-ci peut entraîner leur destruction.

ATTENTION

Le remplacement de la batterie doit être effectué exclusivement par un technicien qualifié. Les batteries ont un courant de court-circuit de forte intensité. Un mauvais branchement ou déconnexion risquerait de faire fondre les contacts ou de provoquer un arc et entraîner des brûlures graves.

STOCKAGE

L'onduleur ne doit être stocké que lorsque la batterie est entièrement rechargée. Éviter de stocker l'appareil à une température supérieure à 30°C ce qui aurait pour effet de diminuer considérablement sa durée de vie. Retirer l'appareil de son lieu de stockage tous les 3 mois et brancher le sur le secteur pendant 24 heures pour recharger les batteries. Dans le cas contraire, les batteries risqueraient d'être endommagées.

RECOMMANDATION IMPORTANTE

En cas de remplacement, utiliser uniquement des batteries de même capacité et du même type. Ne pas les remplacer par une batterie d'une capacité supérieure aux caractéristiques requises.

ENREGISTREMENT

Pour que la garantie puisse prendre effet, enregistrez votre onduleur sur le site http://www.Global-Power.com. Pour toute demande concernant la maintenance écrivez à sav@Global-Power.com.

INTERFACE ORDINATEUR

Indications concernant les broches :

Broche 2
Absence réseau. Le relais ferme le circuit en cas de panne d'alimentation à l'entrée.

Broche 4
Commun des broches 2 et 5.

Broche 5
Fin d'autonomie. Le relais se ferme dès que l'autonomie de la batterie est inférieure à 1.30 mn environ.

Broche 6
Arrêt UPS. L'utilisateur peut envoyer un signal de haut niveau(+5 V à + 12 V) pendant au moins une milliseconde afin d'arrêter l'onduleur. Ce signal ne peut être activé qu'en cas de coupure de l'alimentation à l'entrée.

Broche 7
Commun de la broche 6.

DEPANNAGE

En cas de dysfonctionnement de l'onduleur, commencer par effectuer les vérifications suivantes. Si le problème persiste, s'adresser à votre revendeur.

- Vérifier que l'interrupteur principal de l'onduleur soit sur I
- Vérifier que l'onduleur est raccordé à une prise fonctionnant correctement.
- Vérifier que la tension secteur est adaptée aux caractéristiques de l'onduleur.
- Vérifier l'état du fusible au dos de l'appareil.
- Vérifier que l'onduleur n'est pas en surcharge.
- Vérifier l'état de la batterie. Batterie déchargée, hors service ou chargeur en panne ?

En cas d'appel pour un entretien, veuillez fournir les informations suivantes :

1. Numéro du modèle et numéro de série
2. Date à laquelle le problème est survenu et date d'achat
3. Description détaillée du problème en précisant le niveau de charge, ainsi que le statut des alarmes et des LED, les conditions d'installation, l'environnement de travail etc.

MANUEL D'UTILISATION

ONDULEUR LINE INTERACTIVE

GPi 1500 / 2000

http://www.Global-Power.com

PRÉCAUTION

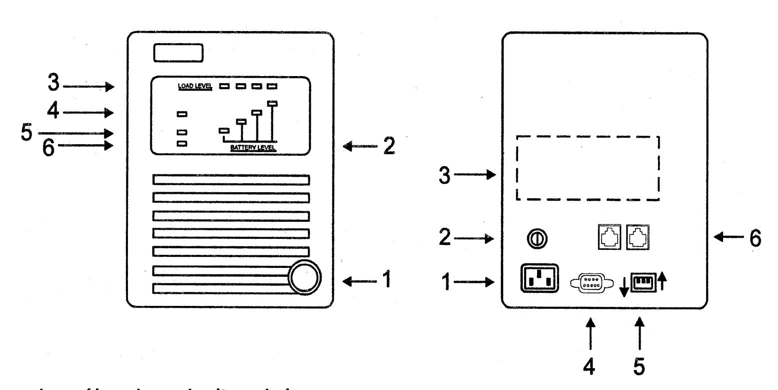
- L'onduleur contient une tension potentiellement dangereuse. Tout dépannage devra être effectué par un personnel d'entretien qualifié.
- L'onduleur dispose de sa propre source d'énergie (la batterie). Les bornes de sortie de l'onduleur peuvent être sous tension même si celui-ci n'est pas relié à une alimentation électrique.
- L'onduleur est conçu pour les ordinateurs et les équipements électroniques munis d'un redresseur ou d'une charge capacitive substantielle. Celui-ci n'est pas prévu pour fonctionner avec des équipements électroniques à fortes charges inductives tels que des moteurs ou des lampes fluorescentes.
- S'assurer que les équipements raccordés ne dépassent pas la puissance nominale de l'onduleur. Le fonctionnement à une puissance inférieure de moitié ou du tiers à la puissance nominale est recommandé et permet d'accroître l'autonomie et la durée de vie de la batterie.
- Ne pas exposer l'onduleur à une humidité excessive, aux rayons solaires ou près d'une source de chaleur.
- En cas de dysfonctionnement de l'onduleur, retirer le cordon secteur et contacter immédiatement votre revendeur. Ne retirer en aucun cas le boîtier de protection qui ne contient aucune pièce susceptible d'être réparée par une personne non qualifiée.
- L'appareil doit être alimenté par une source reliée à la terre. Ne pas mettre l'appareil en service si celui-ci n'est pas raccordé à la terre.
- La prise de raccordement devra être placée à proximité des équipements et facilement accessible.
- Ne pas brancher le cordon d'alimentation de l'onduleur dans une prise de sortie de celui-ci.
- L'installation devra être effectuée par un technicien ou un électricien qualifié et en conformité avec les normes électriques en vigueur sur le lieu d'installation.

INTRODUCTION

L'onduleur délivre une source d'alimentation en continu afin de protéger vos équipements électroniques ou ordinateurs particulièrement sensibles contre toute panne de secteur, microcoupure, crête, chute ou pointe de tension. Un régulateur de tension est intégré afin d'augmenter ou diminuer la tension entrée en cas de baisse ou de hausse de celle-ci afin d'augmenter la durée de vie de la batterie.

Panneau avant
1. Interrupteur principal d'alimentation
2. Niveau de la batterie
3. Niveau de charge
4. LINE-ON (Tension réseau normale)
5. BACK-UP (Onduleur sur batterie)
6. CUT-OFF (Surcharge ou dysfonctionnement)

Panneau arrière
1. Prise d'alimentation secteur
2. Fusible d'entrée
3. Prises de sortie
4. Interface ordinateur
5. Commutateur de sélection de l'onduleur
6. Protection téléphone contre les surtensions (en option)



Fonction de sélection de l'onduleur

1. ‾ Charge faible (inférieure à 50 W) arrêt automatique sur ON
   - Charge faible arrêt automatique OFF
2. - Démarrage sur batterie ON
   ‾ Démarrage sur batterie OFF
3. - RAZ auto du buzzer ON
   ‾ RAZ auto du buzzer OFF

INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

Dès la réception de l'appareil, vérifier l'état du carton. Si vous constatez tout dommage apparent, informer immédiatement votre revendeur et faite les réserves d'usages auprès du transporteur. Si l'emballage ne présente aucun dommage, déballer l'appareil qui se trouve à l'intérieur et vérifier que celui-ci n'est pas endommagé.

L'UPS est conçu pour être installé dans un environnement protégé, dans une plage de température comprise entre 0°C et 40°C et un taux d'humidité relatif de 0 à 90% sans condensation. Veiller à ne pas obturer les fiches d'entrée et de sortie. Installer l'onduleur dans un lieu à l'abri de la poussière et des émanations chimiques.

Vérifier sur la plaque signalétique que la tension et la puissance nominale de l'onduleur correspondent à la tension du secteur et à la puissance de l'utilisation.

Installation :
1. Vérifier que l'interrupteur principal de l'onduleur sur le panneau avant soit sur la position OFF, et s'assurer que la tension du réseau corresponde à la tension indiquée sur la plaque signalétique au dos de l'onduleur.
2. Brancher le cordon secteur sur une prise raccordée à la terre. Si les LED témoins LINE-ON et CUT-OFF s'allument, l'alimentation en courant alternatif est normale. L'onduleur commencera à charger automatiquement les batteries, même si l'onduleur n'est pas en service. Il est conseillé de recharger l'onduleur pendant dix (10) heures avant toute utilisation.
3. Mettre l'onduleur sous tension par l'interrupteur principal. Les LED indiquant le niveau de la batterie s'allume et la LED CUT-OFF s'éteint 2 secondes après indiquant que l'UPS est opérationnel.
4. Connecter votre ordinateur à l'onduleur puis allumer l'ordinateur. Vérifier les LED indiquant le niveau de charge. LA CHARGE NE DOIT PAS DEPASSER 100%.
5. Pour simuler une panne de courant, débrancher simplement le cordon d'alimentation, l'alarme de l'UPS retentit toutes les 3 secondes et la LED BACK-UP s'allume. Ce test permet de s'assurer du fonctionnement normal de l'UPS. Si la LED CUT-OFF s'allume (indiquant un dysfonctionnement de la batterie ou de l'onduleur), contacter le Service Après-Vente.
6. Lorsque l'onduleur est en fin d'autonomie, l'alarme émet un bip toutes les secondes jusqu'à l'arrêt automatique.
7. L'onduleur sera mis automatiquement hors circuit dans les 4 cas suivants:
   A. Batterie basse
   B. Court-circuit
   C. Surcharge
   D. Dysfonctionnement de l'onduleur

BATTERIE

La batterie est le seul élément de l'UPS réclamant un entretien périodique. Sa durée de vie est approximativement de 3 à 5 ans. Toutefois, les décharges répétées de la batterie pendant de longues durées ou l'exposition à une température ambiante supérieure à 30°C diminuent cette durée de vie utile. En conséquence, nous vous conseillons de remplacer les batteries tous les 3 ans après la mise en service.

En cas de non-utilisation de l'onduleur, il est nécessaire de recharger les batteries tous les 3 mois, car l'autodécharge de celles-ci peut entraîner leur destruction.

ATTENTION

Le remplacement de la batterie doit être effectué exclusivement par un technicien qualifié. Les batteries ont un courant de court-circuit de forte intensité. Un mauvais branchement ou déconnexion risquerait de faire fondre les contacts ou de provoquer un arc et entraîner des brûlures graves.

STOCKAGE

L'onduleur ne doit être stocké que lorsque la batterie est entièrement rechargée. Éviter de stocker l'appareil à une température supérieure à 30°C ce qui aurait pour effet de diminuer considérablement sa durée de vie. Retirer l'appareil de son lieu de stockage tous les 3 mois et brancher le sur le secteur pendant 24 heures pour recharger les batteries. Dans le cas contraire, les batteries risqueraient d'être endommagées.

RECOMMANDATION IMPORTANTE

En cas de remplacement, utiliser uniquement des batteries de même capacité et du même type. Ne pas les remplacer par une batterie d'une capacité supérieure aux caractéristiques requises.

ENREGISTREMENT

Pour que la garantie puisse prendre effet, enregistrez votre onduleur sur le site http://www.Global-Power.com. Pour toute demande concernant la maintenance écrivez à sav@Global-Power.com.

INTERFACE ORDINATEUR

Indications concernant les broches :

Broche 2
Absence réseau. Le relais ferme le circuit en cas de panne d'alimentation à l'entrée.

Broche 4
Commun des broches 2 et 5.

Broche 5
Fin d'autonomie. Le relais se ferme dès que l'autonomie de la batterie est inférieure à 1.30 mn environ.

Broche 6
Arrêt UPS. L'utilisateur peut envoyer un signal de haut niveau(+5 V à + 12 V) pendant au moins une milliseconde afin d'arrêter l'onduleur. Ce signal ne peut être activé qu'en cas de coupure de l'alimentation à l'entrée.

Broche 7
Commun de la broche 6.

DEPANNAGE

En cas de dysfonctionnement de l'onduleur, commencer par effectuer les vérifications suivantes. Si le problème persiste, s'adresser à votre revendeur.

- Vérifier que l'interrupteur principal de l'onduleur soit sur I
- Vérifier que l'onduleur est raccordé à une prise fonctionnant correctement.
- Vérifier que la tension secteur est adaptée aux caractéristiques de l'onduleur.
- Vérifier l'état du fusible au dos de l'appareil.
- Vérifier que l'onduleur n'est pas en surcharge.
- Vérifier l'état de la batterie. Batterie déchargée, hors service ou chargeur en panne ?

En cas d'appel pour un entretien, veuillez fournir les informations suivantes :

1. Numéro du modèle et numéro de série
2. Date à laquelle le problème est survenu et date d'achat
3. Description détaillée du problème en précisant le niveau de charge, ainsi que le statut des alarmes et des LED, les conditions d'installation, l'environnement de travail etc.

MANUEL D'UTILISATION

ONDULEUR LINE INTERACTIVE

GPi 400 / 600 / 800 / 1000

http://www.Global-Power.com

PRÉCAUTION

- L'onduleur contient une tension potentiellement dangereuse. Tout dépannage devra être effectué par un personnel d'entretien qualifié.

- L'onduleur dispose de sa propre source d'énergie (la batterie). Les bornes de sortie de l'onduleur peuvent être sous tension même si celui-ci n'est pas relié à une alimentation électrique.

- L'onduleur est conçu pour les ordinateurs et les équipements électroniques munis d'un redresseur ou d'une charge capacitive substantielle. Celui-ci n'est pas prévu pour fonctionner avec des équipements électroniques à fortes charges inductives tels que des moteurs ou des lampes fluorescentes.

- S'assurer que les équipements raccordés ne dépassent pas la puissance nominale de l'onduleur. Le fonctionnement à une puissance inférieure de moitié ou du tiers à la puissance nominale est recommandé et permet d'accroître l'autonomie et la durée de vie de la batterie.

- Ne pas exposer l'onduleur à une humidité excessive, aux rayons solaires ou près d'une source de chaleur.

- En cas de dysfonctionnement de l'onduleur, retirer le cordon secteur et contacter immédiatement votre revendeur. Ne retirer en aucun cas le boîtier de protection qui ne contient aucune pièce susceptible d'être réparée par une personne non qualifiée.

- L'appareil doit être alimenté par une source reliée à la terre. Ne pas mettre l'appareil en service si celui-ci n'est pas raccordé à la terre.

- La prise de raccordement devra être placée à proximité des équipements et facilement accessible.

- Ne pas brancher le cordon d'alimentation de l'onduleur dans une prise de sortie de celui-ci.

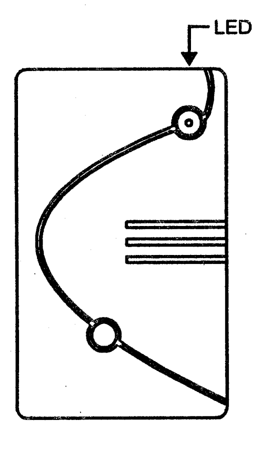
- L'installation devra être effectuée par un technicien ou un électricien qualifié et en conformité avec les normes électriques en vigueur sur le lieu d'installation.

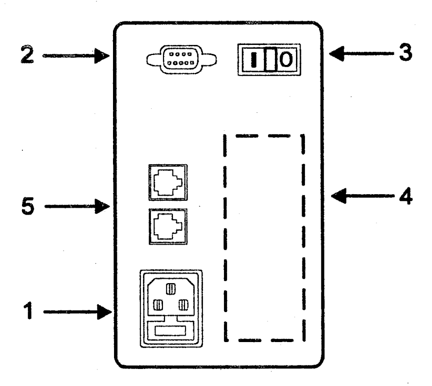
INTRODUCTION

L'UPS délivre une source d'alimentation en continu afin de protéger vos équipements électroniques ou ordinateurs particulièrement sensibles contre toute panne de secteur, microcoupure, crête, chute ou pointe de tension. Un régulateur de tension est intégré afin d'augmenter la tension à l'entrée en cas de baisse de celle-ci et permet ainsi d'augmenter la durée de vie de la batterie.

Panneau avant
Indication des LED
La LED verte reste allumée : Alimentation électrique normale
La LED verte clignote : Fonctionnement sur batterie
La LED est éteinte : Surcharge ou dysfonctionnement

Panneau arrière
1. Entrée alimentation secteur avec fusible. L'onduleur doit être équipé d'un cordon d'alimentation séparé répondant aux normes de certification.
2. Interface ordinateur
3. Interrupteur principal d'alimentation
4. Prises de sortie
5. Protection surtension ligne téléphonique (option)





INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

Dès la réception de l'appareil, vérifier l'état du carton. Si vous constatez tout dommage apparent, informer immédiatement votre revendeur et faite les réserves d'usage auprès du transporteur. Si l'emballage ne présente aucun dommage, déballer l'appareil qui se trouve à l'intérieur et vérifier que celui-ci n'est pas endommagé.

L'onduleur est conçu pour être installé dans un environnement protégé, dans une plage de température comprise entre 0°C et 40°C et un taux d'humidité relatif de 0 à 90% sans condensation. Veiller à ne pas obturer les prises d'entrée et de sortie. Installer le dispositif dans un lieu à l'abri de la poussière et des émanations chimiques.

Vérifier sur la plaque signalétique que la tension et la puissance nominale de l'onduleur correspondent à la tension du secteur et à la puissance de l'utilisation.

Installation :
1. L'onduleur ne peut être mis en service sans une alimentation électrique externe
2. Brancher le cordon secteur sur une prise raccordée à la terre (3 fils)
3. Charger les batteries pendant dix (10) heures avant toute utilisation. L'onduleur recharge automatiquement les batteries dès le branchement du cordon secteur à la prise murale, et l'établissement du contact à l'interrupteur principal de l'UPS. Il est alors possible d'utiliser l'onduleur immédiatement sans pour cela le recharger mais l'autonomie de réserve sera plus faible.
4. Couper l'alimentation au niveau de l'interrupteur de l'UPS après avoir rechargé la batterie puis raccorder l'ordinateur sur les prises de sorties de l'onduleur.
5. Basculer l'interrupteur d'alimentation. La LED verte s'allume indiquant la présence d'une tension en courant alternatif.
6. Pour tester la fonction "réserve autonomie", il est possible de débrancher le cordon secteur de l'onduleur de la prise murale. La LED verte commence à clignoter et l'alarme émet alors un signal bip par intervalles de 3 secondes.
7. Lorsque la batterie commence à faiblir, l'alarme émet un bip par seconde jusqu'à l'arrêt automatique.
8. L'onduleur sera mis automatiquement hors circuit dans les 4 cas suivants :
   A. Fin d'autonomie
   B. Court-circuit
   C. Surcharge
   D. Dysfonctionnement interne